


Универзитет у Нишу Медицински факултет	КОМПЕТЕНТНОСТ		
Лични подаци			
Име и презиме	Радомир Барац		
Звање	Доцент		
Академска каријера			
	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у садашње звање	2024.	Медицински факултет Ниш	Болести зуба и ендодонција-клиника – НБ Клиника за денталну медицину Ниш
Докторат	2021.	Медицински факултет Ниш	ДАС-Стоматолошке науке
Специјализација			
Магистратура			
Диплома	2008.	Медицински факултет Ниш	Стоматологија
Институција у којој наставник ради са пуним радним временом			
Назив	Медицински факултет Ниш		
Датум заснивања радног односа	20.03.2017.		
Списак предмета на којима је наставник ангажован			
	назив предмета		студијски програм *
1.	Болести зуба претклиника		ИАСП
2.	Предклиничка ендодонција		ИАСП
3.	Дентална антропологија		ИАСП
4.	Болести зуба		ОССП
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 20) *			
1.	Radomir Barac, Jovanka Gašić, Jelena Popović, Marija Nikolić, Slavica Sunarić, Dušan Petković, Aleksandar Mitić, Nenad Stošić, Nina Burić. In vitro effect of beer, red and white wine on the morphology and surface roughness of human enamel. <i>Adv Clin Exp Med</i> 2023; 32(11):1241-1248. IF: 2.1 (M23)		
2.	Nenad Stošić, Jelena Popović, Marija Anđelković Apostolović, Aleksandar Mitić, Marija Nikolić, Radomir Barac, Milena Kostić. Effects of Autoclave Sterilization on Cyclic Fatigue Resistance in 5 Types of Rotary Endodontic Instruments: An In Vitro Study. <i>Med Sci Monit</i> 2023; 29:e939694 IF: 2.2 (M23)		
3.	Nikolić Marija, Mitić Aleksandar, Petrović Jelena, Dimitrijević Dragana, Popović Jelena, Barac Radomir, Todorović Ana. COVID-19: Another Cause of Dental Anxiety? <i>Med Sci Monit</i> 2022; 28:e9365356 IF: 3.1 (M23)		
4.	Aleksandar D. Mitić, Jovanka Z. Gasić, Radomir G. Barac, Goran S. Radenković, Slavica M. Sunarić, Jelena Z. Popović, Marija M. Nikolić. Ultrastructural changes in the cemento-enamel junction caused by acidic beverages: An in vitro study. <i>Microscopy Research and Technique</i> 2020; 83(2):91-98. IF: 2.769 (M23)		
5.	Stošić N, Popović J, Gašić J, Mitić A, Nikolić M, Barac R, Dačić S. Ispitivanje razlika u boji zuba u odnosu na starost i pol. <i>Glasnik Antropološkog društva Srbije</i> 2019; 54. (M51) DOI: 10.5937/gads54-20279		
6.	Barac R, Gašić J, Popović J, Mitić A, Radenković G, Potić-Floranović M, Nikolić M, Stošić N. Evaluation of enamel surface roughness and morphological changes after exposure to artificial gastric juice, Coca-cola and orange juice: An in-vitro study. <i>Acta medica Medianae</i> 2018; 57(3): 33-40. (M51)		
7.	Popović J, Cvetković T, Džopalgjić T, Nikolić M, Mitić A, Barac R, Živković S. The role of interleukin-6 in pathogenesis of chronic periapical lesions. <i>Serb Dent J</i> 2018; 65:126-131. (M51)		
8.	Popović J, Daković Bjelaković M, Gašić J, Nikolić M, Spasić M, Mitić A, Barac R. The mental foramen - horizontal position and shape in southeast serbian population. <i>Journal of the Anthropological Society of Serbia</i> 2017; 52:75-81. (M52)		
9.	Popović J, Radenković G, Gašić J, Živković S, Mitić A, Nikolić M, Barac R. The examination of sensitivity to corrosion of nickel-titanium and stainless steel endodontic instruments in root canal irrigating solutions. <i>Chem Ind Chem Eng Q</i> 2016; 22(1):95-100 IF:0.664 (M23)		
10.	Barac R, Popović J, Živković S, Mitić A, Nikolić M, Gašić J. Ultrastructural analysis of uninstrumented root canal areas following various irrigation regimens. <i>Serb Dent J</i> 2016; 63: 57-65.		
11.	Barac R, Gasić J, Trutić N, Sunarić S, Popović J, Djekić P, Radenković G, Mitić A. Erosive Effect of Different Soft Drinks on Enamel Surface in vitro: Application of Stylus Profilometry. <i>Medical Principles and Practice</i> 2015; 24(5):451-7. IF: 1.159 (M22)		
12.	Popović J, Cvetković T, Džopalić T, Mitić A, Nikolić M, Barac R. Concentration of Transforming growth factor - beta 1 in chronic periapical lesions. <i>Acta Facultatis Medicinae Naissensis</i> 2015; 32: 43-49. (M52)		
13.	Nikolić M, Gašić J, Mitić A, Popović J, Radovanović A, Barac R. Bone Tissue Response to Endomethasone Implanted into the Rat Mandible. <i>Acta Facultatis Medicinae Naissensis</i> 2015; 32(2):155-164. (M52)		
14.	Gašić J, Popović J, Barac R, Garić N, Nikolić M, Milenković T. Corrections of the root canal irrigation		

	protocol - primum non nocere. <i>Acta Stom Naissi</i> 2014; 30: 1373-1381.		
15.	Popović J, Cvetković T, Džopalić T, Mitić A, Nikolić M, Barac R, Živković S. The concentration of tumor necrosis factor alpha in periapical lesions. <i>Serb Dent J</i> 2014; 61: 7-13. (M52)		
16.	Popović J, Gašić J, Živković S, Mitić A, Nikolić M, Barac R. Ultrastructural analysis of the surface of stainless steel endodontic instruments before and after use. <i>Serb Dent J</i> 2014; 61: 175-182. (M52)		
17.	Барац Р, Смиљковић А, Поповић Ј, Николић М, Гашић Ј. Форензички значај рендген контрастности композитних испуна: процена студената стоматологије. <i>Гласник Антрополошког Друштва Србије</i> 2014; 49: 29-36.		
18.	Николић М, Митић А, Гашић Ј, Поповић Ј, Барац Р, Дачић С, Симоновић А. Варијације броја коренова, канала и дужине зуба код првих премолара. <i>Гласник Антрополошког Друштва Србије</i> 2014; 49: 37-41.		
19.	Jovanka Gašić, Jelena Popović, Slavoljub Živković, Aleksandar Petrović, Radomir Barac, Marija Nikolić. Ultrastructural Analysis of the Root Canal Walls After Simultaneous Irrigation of Different Sodium Hypochlorite Concentration and 0.2% Chlorhexidine Gluconate. <i>Microscopy Research and Technique</i> 2012; 75:1099-1103. IF: 1.593 (M22)		
20.	Jovanka Gašić, Ljiljana Kesić, Jelena Popović, Aleksandar Mitić, Marija Nikolić, Saša Stanković, Radomir Barac. Ultrastructural changes in the cemento-enamel junction after vital tooth bleaching with fluoride and fluoride-free agents – a pilot study. <i>Med Sci Monit</i> 2012; 18(3): PR5-12 IF: 1.358 (M23)		
Подаци о објављеним радовима			
Укупан број цитата, без аутоцитата			65
Укупан број радова са SCI листе			8
Укупан број радова у часописима цитираним у Medline			4
Укупан број радова у часописима еквивалентних база података			10
Тренутно учешће на пројектима			
Статус на пројекту	Назив пројекта	Врста пројекта ** и финансијер	Трајање пројекта (од – до)
Руководилац (Р) Истраживач (И)			
И	Научноистраживачки пројекат Медицинског факултета Универзитета у Нишу (евид. бр. 451-03-68/2020-14/200113 за 2020. евид. бр. 451-03-9/2021-14/200113 за 2021. евид. бр. 451-03-68/2022-14/200113 за 2022. евид. бр. 451-03-47/2023-01/200113 за 2023.)	МНТРС	2020-2023.
Усавршавања			
Установа		Држава	Трајање
Други релевантни подаци ***			
Ранији пројекти:			
1. „Производња нових дијететских млечних производа за ризичне популације заснована на квалитативној и квантитативној анализи бохемијских маркера здравственог ризика конзумирања млека“ (Бр. 31060). ТР. МНТРС. 2011-2012. Истраживач.			
2. „Клиничко и експериментално испитивање стоматогнатог система и савремених терапијских процедура“ (Бр. 11). ИНТ-МФН. 2017-2019. Истраживач.			
3. „Превентивни, терапијски и етички приступ преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије“ (Бр. 41018). МНТРС. Истраживач. 2017-2019.			
* Студијски програм: ИАСП - Интегрисани академски студијски програм ОССП - Основни струковни студијски програм			
** Тип пројекта ОИ – програм основних истраживања; ТР- програм истраживања у области технолошког развоја, ИИИ – програм - интегралних и интердисциплинарних истраживања, М-међународни, Д/В-друге врсте пројеката, МНТРС – Министарство науке и технологије Републике Србије			
*** Уџбеници, монографије, практикуми, ранији пројекти и др.			